



## LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: K3111-22-E/6869

### CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE PROTOTIPO EMPRESA

**BARDAHL DE MEXICO, S.A. DE C.V.**

PLANTA UBICADA EN TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO.

DIRECCIÓN: EJE 1 NORTE NO. 16 MZ. 1, PARQUE INDUSTRIAL TOLUCA 2000 C.P.: 50200

Con base en los resultados satisfactorios obtenidos en el 100% de las pruebas prototipo aplicables, estipuladas en la Especificación CFE: D3100-19, Aceite Aislante, Edición Junio 2021

No. de Informe de Pruebas: A-K3111-K-8701-22; K3111-K-3811-15

Planos: N/A

### SE EXTIENDE LA PRESENTE CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE PROTOTIPO PARA LOS BIENES SIGUIENTES:

Aceite Aislante No Inhibido (TRANSFORMER OIL NO INHIBIDO), Marca BARDAHL, Integrado en México

Esta Constancia de Evaluación de Prototipo es vigente a partir del viernes 28 octubre 2022 y hasta el martes 28 octubre 2025 siempre y cuando permanezcan las condiciones que la originaron y que están expresadas en el Informe de Evaluación de Prototipos y en el Procedimiento Técnico para la Aceptación de Prototipos de Bienes (clave PE-K3000-001) vigentes.



DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Adalberto Cuituny Vázquez**

Jefe Depto. de Control de Calidad



DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Jorge Martínez Pastelín**

Subgerente de Gestión de la Calidad

La emisión de este documento invalida cualquier otro de fecha anterior.

Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

## Consideraciones:

La vigencia de esta Constancia de Evaluación de Prototipo está sujeta a las condiciones de origen y las especificaciones técnicas en las que se basa, por lo que es fundamental asegurar su vigencia y veracidad en [www.cfe.mx](http://www.cfe.mx) o enviar el documento escaneado a [atencionclientes.lapem@cfe.mx](mailto:atencionclientes.lapem@cfe.mx).

Esta Constancia de Evaluación de Prototipo es emitida derivado del cumplimiento de las pruebas prototipo de las muestras ensayadas y NO garantiza la conformidad de un lote de producción con la Especificación CFE: D3100-19, Aceite Aislante, Edición Junio 2021.

El Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales se reserva el derecho de cancelar la presente Constancia de Evaluación de Prototipo derivado de un incumplimiento con la Especificación CFE: D3100-19, Aceite Aislante, Edición Junio 2021, durante el plazo de vigencia establecido o como resultado del análisis de causa raíz de fallas relevantes o sistemáticas de bienes en operación en instalaciones de CFE, donde se concluya que estas son imputables al productor y son consecuencia de deficiencias en diseño de producto y/o proceso de producción.

El empleo indebido o modificación de esta Constancia de Evaluación de Prototipo, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción jurídica al Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales.

La emisión de este documento invalida cualquier otro de fecha anterior.

Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

0F871d0433860F4d4d0644aFaeF8b3cd6d3985b9192084b6e25ffFe2b5cb51571

**Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign**  
**Archivo Firmado: 7f2cc2e3647a4cfa8819040cbba1fa66.pdf**  
**Secuencia: 114832**

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

0F871D0433860F4D4D0644FAEF8B3CD6D3985B9192084B6E25FFE2B5CB51571

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Adalberto Cuituny Vazquez	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
	<b>CURP:</b>	N/A			
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000000000338	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2022-10-31T18:12:08Z / 2022-10-31T12:12:08-06:00	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	0a c2 da de 62 82 25 42 3d 9d 2b d0 53 1f 82 c7 ba 4f 10 e2 f1 e1 6a d1 c4 63 1d ce 94 06 9f 47 26 1d 6e f1 ef b2 b8 41 78 f1 21 d1 1b 35 38 c8 cc 8b 1a 80 4e c1 a9 2c 5c 20 b7 40 c0 fb 85 11 4c 28 9d 9d 06 19 28 b7 e7 67 b5 5f aa 09 2c 66 f2 82 59 43 e7 65 95 54 15 c5 b5 98 f0 e6 22 7a 09 85 33 b9 1d c9 cd 70 4c 3a ce a5 ce 43 b3 c7 84 34 ec 66 ba c0 f6 95 18 a9 19 06 c6 0c 6a e7 67 4e dd 73 c7 71 4c be 4d 22 7e 19 f1 c4 e4 81 b5 3a 3d 3c ef 75 12 87 1d 62 bf 92 50 68 38 6b fa 44 25 ea 14 b9 bf f1 b1 d2 f0 c5 95 6d ef 07 87 61 78 e1 c2 7c e1 74 04 06 24 10 67 71 5a 95 ef 80 01 29 9a 29 c1 46 b2 58 ee 75 ee 71 98 ef 00 41 00 76 b3 0f 77 de e9 68 0f 55 9a 10 d9 8c d0 18 7c 82 14 c4 10 f6 86 0c c6 ae fe 14 a7 04 54 eb 04 87 52 00 57 de 43 85 cd 1c ff f3 2d bc			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2022-10-31T18:12:09Z / 2022-10-31T12:12:09-06:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000000000338			
<b>TSP</b>	<b>Fecha : (UTC / Local)</b>	2022-10-31T18:12:08Z / 2022-10-31T12:12:08-06:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	Servicio TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	264013			
	<b>Datos estampillados:</b>	8DC0CE35D78721ED400FFD3839D085EDC242C399099AA9374B780394CBFC2E3D			

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Martinez Patelin	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
	<b>CURP:</b>	N/A			
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000000002103	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2022-11-29T18:50:07Z / 2022-11-29T12:50:07-06:00	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	1f fe 49 9d 9a a6 d5 86 86 44 57 6f 6c 20 34 6d 60 1f e8 ac 7c fe c4 9d 34 36 78 a3 75 dd 95 35 0e a1 b1 64 f5 94 e1 d0 23 e1 cb 60 91 fc b5 0a 8f 74 f5 73 15 2d c3 c3 3f 71 62 5b 6d 11 5d 20 1c d4 38 68 9b a3 61 14 af 7a 9d 77 04 23 41 b0 c6 f5 1c 6c 5b 8a db 42 66 ba e1 9a f9 a1 49 24 a5 05 d4 24 e1 da c5 4a c9 39 34 39 04 26 3a 0f 12 90 61 a8 8c af 60 4c df 82 d0 11 ec 81 09 13 c2 8b 6c 81 e4 16 cd 1b a9 86 33 71 f5 89 67 ca 83 b9 ce 5f 22 7f 49 ad 31 10 18 8b 24 90 37 20 a6 2a f1 33 2c c6 cb 6f d9 03 62 f4 a4 ce ad 7a 8d 4f 9b bf 2c af d9 d5 3a ce 17 6f 08 32 8b c3 dd f4 b0 89 a1 28 90 e1 7c 08 f4 7f 0f 26 b3 21 a7 fb 65 94 6f 00 4f b6 53 98 0c 00 9d af b7 5b aa f5 59 14 47 3b 3c 2a 41 8d 53 18 f2 8a b0 24 7a 37 64 89 7a 32 9b ee 28 50 64 b7 c1 07 7b ac			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2022-11-29T18:50:07Z / 2022-11-29T12:50:07-06:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000000002103			
<b>TSP</b>	<b>Fecha : (UTC / Local)</b>	2022-11-29T18:50:07Z / 2022-11-29T12:50:07-06:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	Servicio TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	280470			
	<b>Datos estampillados:</b>	0F871D0433860F4D4D0644FAEF8B3CD6D3985B9192084B6E25FFE2B5CB51571			

Secuencia: 114832

**Evidencia Criptográfica · Transacción SeguriSign**

**Archivo Firmado: 7f2cc2e3647a4cfa8819040cbba1fa66.pdf**

**Secuencia: 114832**

**Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM**

0F871d0433860F4d4d0644aFaeF8b3cd6d3985b9192084b6e25ffFe2b5cb51571